

Autodesk® AutoCAD® 2015 Utilizando Totalmente



**Requemar Baldam
Lourenço Costa**

Colaborador: Adriano de Oliveira

INTERFACE

Metas de AutoCAD 2015 • Acesso imediato direto de comandos
Autodesk Exchange • Context Explorer • Instalação de plugins para maior produtividade
Comunicação com o Autodesk iM • Ferramentas de produtividade online

2D

Desenvolvimento de projetos • Restrições paramétricas • Desenvolvimento de conjuntos de folhas
Criação e edição de objetos gráficos • Linhas de áreas associativas • Seleção de objetos sobrecobertos
Criação de objetos com atributos paramétricos • Aplicação de propriedades • Visualização
Propriedades dos objetos • Dimensionamento • Cotas paramétricas • Tabelas de parametrização
Bibliotecas de entidades • Clipes, cotes e textos de orientações • Blocos dinâmicos • Gerenciador de objetos dinâmicos
Tabela de objetos dinâmicos • Ferramentas para projetos • Restauração de projetos

3D

Modelamento em aresta e superfície • Modelamento sólido • Comando PushPull com mais interatividade
Extrusão de curvas de superfície • Autodesk Inventor Fusion • Modelamento por superfície
Free Form para modelagem complexa • Comandos de edição em malhas • Descrições de materiais
Materiais com texturas • Materiais com mapas procedurais • Edição de faces e subobjetos
Aplicação de materiais por seleção de faces • Visualização tridimensional • Fluxos de apresentação
Render real-time • Renderização na Autodesk Cloud • Certificação do Digital Simulation
Configuração do FreeCAD • Animações • Pesquisa de modelos 3D • Iluminação fotorealista
Referência geográfica com Google Earth • Arquivos de trabalho de pontos
Transferência de dados por meio de modelos 3D no ambiente de nuvem

AVANÇADO

Impressão e reprodução de desenhos • Análises de referências • Associação de arquivos PDF
Impressão PDF • Criação de PDF interativa • Imagens digitais transparentes • Interfere com bases de dados
Transferência de entidades de bloco • Interface OLE • Publicação de arquivos DWG e DWT

CUSTOMIZAÇÃO

Autodesk Research • Instalação de plugins • Ferramentas para desenvolvimento de usuários
Tipo de linha e Marcação • Ferramentas para

Abrange conteúdo para exames de
CERTIFICAÇÃO em AutoCAD da Autodesk®.



Exemplos práticos em:
Arquitetura, GIS,
Engenharias Elétrica,
Civil e Mecânica.

Resumo de AutoCAD 2015. Utilizando Totalmente

O AutoCAD é o programa mais importante de desenho e desenvolvimento de projetos técnicos, composto por ferramentas que tornam a produtividade extremamente alta. Esta publicação explora seus principais recursos e apresenta exercícios e exemplos ricamente ilustrados.

Aborda ferramentas de trabalho bi e tridimensionais, modelagem, criação de imagens realistas, entre outras soluções mais avançadas, como a comunicação com banco de dados, publicação de arquivos na Internet e em PDF.

Ensina a ajustar a ferramenta às necessidades pessoais e a aperfeiçoar tarefas rotineiras, explicando a migração simplificada de configurações. Cobre ainda os tópicos da prova de Certificação em AutoCAD da Autodesk, relacionando-os aos capítulos correspondentes do livro, de modo a facilitar o estudo e auxiliar o leitor na preparação para os testes.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)